

## EXAMENPLAN

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Eerste monteur laagspanningsdistributie |
| Crebonummer kwalificatie               | 25765                                   |
| Naam kwalificatiedossier               | Infratechniek                           |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23306                                   |
| Niveau                                 | Niveau 3                                |
| Opleidingsduur                         | 24 maanden                              |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 720                                     |
| Leerweg                                | BBL                                     |
| Examencommissie                        |                                         |
| Cohort                                 | 2023-2024                               |
| Versienummer                           | 1                                       |

---

## 1 Examenplan

### Slaag/-zakbeslissing

Om voor het diploma in aanmerking te komen, gelden de volgende minimale eisen:

- Alle kerntaken moeten minimaal met het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Studenten die starten in en vanaf het schooljaar 2020-2021 moeten de keuzedelen behalen om te diplomeren:
  1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
  2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
  3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
  4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
  5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastingsuren (SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor Nederlands is 2F voor de onderdelen: lezen en luisteren met een centraal examen (CE), spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Niveau voor rekenen is mbo-rekenniveau 3 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 mits voor rekenen tenminste een 6 is behaald of andersom.
- Voor Loopbaan en Burgerschap moeten de eindresultaten "voldaan" zijn.
- Voor Beroepspraktijkvorming moet het eindresultaat "voldoende" zijn.
- Indien er sprake is van wettelijke beroepsvereisten in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

### Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlandse en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Examinering op een hoger niveau Nederlands 3F mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Examinering op een hoger niveau rekenen (mbo-rekenniveau 4) mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

**Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Aanleggen, monteren en gebruiksklaarmaken van distributienetten**

| Code & Naam werkproces                                                      | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-PVB - Aanleggen, monteren en gebruiksklaarmaken van distributienetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P6-K1: Verrichten van werkzaamheden aan en in bedrijf stellen van laagspanningsdistributienetten**

| Code & Naam werkproces                                                                                | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P6-K1-PVB - Verrichten van werkzaamheden aan en in bedrijf stellen van laagspanningsdistributienetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P6-K2: Onderhouden van en verhelpen van storingen in laagspanningsdistributienetten**

| Code & Naam werkproces                                                                   | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P6-K2-PVB - Onderhouden van en verhelpen van storingen in laagspanningsdistributienetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P6-K3: Organiseren van uit te voeren werk aan laagspanningsdistributienetten**

| Code & Naam werkproces                                                            | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| P6-K3-PVB - Organiseren van uit te voeren werk aan laagspanningsdistributienetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | School        | O/V/G                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Er zijn geen specifieke eisen.

**K0022: Digitale vaardigheden basis (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces            | Examenvorm   | Leverancier                    | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Digitale vaardigheden basis | Kennisexamen | Instruct Educatieve Uitgeverij | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                | Examenvorm   | Leverancier                    | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Digitale vaardigheden gevorderd | Kennisexamen | Instruct Educatieve Uitgeverij | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0517: Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                                               | Examenvorm | Leverancier                 | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) | Portfolio  | Concreet Onderwijsproducten | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0693: Openbare verlichtingsinstallaties (OVL) (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                        | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Openbare verlichtingsinstallaties (OVL) | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0697: Slimme meters (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Slimme meters    | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0704: Verkeersregelinstallaties (VRI) (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Verkeersregelinstallaties (VRI) | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0705: Verlichtingsinstallaties in ruimtes (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                    | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Verlichtingsinstallaties in ruimtes | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0071: Nederlands 3F (480 SBU)**

| Code & Naam werkproces                 | Examenvorm | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| SP - Nederlands Spreken 3F             |            | -           | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| GS - Nederlands Gesprekken voeren 3F   |            | -           | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| SC - Nederlands Schrijven 3F           |            | -           | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |
| LELU - Nederlands Lezen / Luisteren 3F |            | -           | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0686: Meten en beproeven in middenspanningsdistributenetten (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                      | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Meten en beproeven in middenspanningsdistributenetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0696: Slimme distributenetten (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces        | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Slimme distributenetten | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0689: Middenspanning schakelen (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces         | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Middenspanning schakelen | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0703: Veiligstellen van middenspanningskabels (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                        | Examenvorm             | Leverancier       | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Veiligstellen van middenspanningskabels | Proeve van Bekwaamheid | Examenservice MEI | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0262: ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 3 (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                                             | Examenvorm | Leverancier                 | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 3 | Portfolio  | Concreet Onderwijsproducten | OP                 | -             | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

## Nederlands

| Examenonderdeel                 | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat   |
|---------------------------------|-------------|------------|---------|--------|-------------|
| Nederlands gesprekken voeren 2F | -           | -          | -       | School | C1 vold=5,5 |
| Nederlands spreken 2F           | -           | -          | -       | School | C1 vold=5,5 |
| Nederlands schrijven 2F         | -           | -          | -       | School | C1 vold=5,5 |
| Nederlands lezen / luisteren 2F | -           | -          | -       | School | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

## Rekenen

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat   |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|-------------|
| Rekenen MBO3    | -           | -          | -       | School | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

## Loopbaan en Burgerschap

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat            |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|----------------------|
| Loopbaan        | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |
| Burgerschap     | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Burgerschap (Resultaat of vrijstelling) Loopbaan (Voldaan)

## BPV

| Examenonderdeel | Leverancier | Examenvorm | Periode | Plaats | Resultaat            |
|-----------------|-------------|------------|---------|--------|----------------------|
| BPV             | -           | -          | -       | School | Voldaan/niet voldaan |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

## Vaststellingen

| Versie | Vastgesteld door | Datum      |
|--------|------------------|------------|
| 1      | K.A. Blokland    | 06-07-2023 |